Fisher Bioblock Scientific

MODE D'EMPLOI

Parc d'Innovation
BP 50111
F 67403 ILLKIRCH cedex
Tél +33 (0)3 88 67 14 14
Fax +33 (0)3 88 67 11 68
e-mail infos@bioblock.fr

A l'attention de

Nous faisons suite à votre demande du et avons le plaisir de vous adresser en annexe, la documentation complémentaire souhaitée.

Code article : Réf. 72365 **Désignation : VACUOMETRE ABS**

Vos interlocuteurs en ligne directe

Notre site Internet : www.bioblock.fr

Centre d'appel technique : Tél 03 88 67 53 23
Fax 03 88 67 85 11
e-mail vente@bioblock.fr

Centre d'appel commande : Tél. 03 88 67 53 20
Fax 03 88 67 11 68
e-mail adv@bioblock.fr

Pour la mise en service des ses appareils et pour son Service Après-Vente, Fisher Bioblock Scientific a choisi :

Centre d'appel SAV AVANTEC
Tél. 03 88 66 67 24
Fax 03 88 67 01 76
e-mail infos@avantec.fr

- 50 techniciens spécialisés au départ de 15 stations service
- Laboratoire de métrologie

PJ [redacted]
P

DESCRIPTION

(F)

Les appareils MP300 et MP300E Plus sont disponibles en plusieurs gammes de pression. Le MP300E Plus est à identifier par ses 8 boutons poussoirs au panneau frontal, le MP300 n'en a 4 seulement.

MODE D'EMPLOI

Les appareils de la série MP300 permettent de prendre les mesures de pression directes, différentielles et absolues. Ils ne doivent pas être utilisés avec des matières corrosives ou des hydrocarbures cycliques comme par exemple l'huile, la transmission de vitesse hydraulique et le fréon.

Pour utiliser les appareils MP300 avec ces substances il faut isoler l'appareil par moyen d'un tampon contenu de l'huile minérale ou de l'air asséché.

PILES

Les piles ont été déconnectées pendant la livraison. Veuillez connecter les piles (9V PP3, 6AM6, MN1604, 6LR61) avant l'utilisation. Quand "BAT" se montre sur l'affichage les piles sont déchargées.

L'UTILISATION DE L'APPAREIL MP300

Pour mettre l'appareil en service appuyer sur le bouton "●" et sur le bouton "○" pour l'arrêter. Quand l'appareil est mis en service la gamme de pression entière sera brièvement affichée (en Bar ou mbar). Puis la pression mesurée sera affichée. L'appareil s'arrête automatiquement après 5 minutes environ.

ÉCLAIRAGE DE L'AFFICHAGE

En appuyant continuellement sur la touche "●" l'affichage est éclairé.

GAMMES DE PRESSION

Appareil	Pression maximale de fonction	Surpression maximale
MP300	100mbar	1000mbar
MP310	500mbar	2000mbar
MP320	1000mbar	2000mbar
MP330	200mbar	4000mbar
MP350	7bar	12.5bar
MP340A	2000mbarA	4000mbarA

Il ne faut pas dépasser la surpression maximale, cela pourra endommager le capteur et n'est pas couvert par la garantie.

NOTE: Les appareils de pression différentielles et directes ne mesurent que des valeurs positives c'est-à-dire de la pression positive raccordée au port positif et de la pression négative raccordée au port négatif.

AU-DESSUS/AU-DESSOUS DE L'AUTONOMIE

Si la pression raccordée est au dessus/au dessous de l'autonomie "Out" se montre sur l'affichage.

RÉGLAGE DU ZÉRO

Pour atteindre la précision maximale, vous êtes conseillé de remettre l'appareil au zéro dans la position dans laquelle il sera utilisé avant de commencer de prendre des mesures.

Mettez l'appareil en marche. Attendez que l'affichage se stabilise sans aucune pression de raccorder. Si la valeur affichée est de l'ordre de 1% de la pleine échelle, appuyez sur le bouton "0.0" et l'appareil se mettra automatiquement au zéro et la pression peut être raccordée. Autrement l'appareil montre "---" et le réglage du zéro ne changera pas.

VERSIONS ABSOLUES

Quand les ports sont ouverts à l'atmosphère vous pouvez faire défiler les valeurs de 900 à 1100 mbar (ou l'équivalent en autres unités) en appuyant sur la touche "0.0". La pression en mesure sera donc ajustée à la valeur affichée et sera utilisée pour la reste de la session. La fonction Auto Arrêt n'est pas active. Les valeurs ne sont pas mémorisées lorsque l'appareil est arrêté.

LISSEMENT

La touche "═══" permet de lisser les informations pour affiner la précision de la lecture ("≈" se montre sur l'affichage). L'appareil prend continuellement la moyenne des 3 dernières lectures pour des mesures de pression plus stables.

Appuyer à nouveau sur la touche "═══" pour annuler cette fonction ("≈" disparaît de l'affichage).

MODE D'EMPLOI MP300 PLUS

Le modèle P200 Plus a des caractéristiques supplémentaires qui permettent l'utilisation de l'appareil pour de plus simples mesures.

UNIT

La touche **"UNIT"** permet de sélectionner l'unité de mesure désirée. Les unités sélectionnées seront mises en mémoire quand l'appareil est arrêté et ces unités seront affichées quand l'appareil est remis en service.

MODE ENREGISTREUR AV

Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le signe "Av" s'affiche en haut à droite. Faire ensuite la prise de pression, lorsque l'intervention est terminée, appuyer de nouveau sur la touche "Av" et le signe apparaîtra, en affichant la pression maxi, ensuite appuyer de nouveau sur "Av" et le signe "v" apparaîtra, indiquant la pression mini. Une nouvelle pression sur la touche annule la fonction.

CHANGEMENT AUTOMATIQUE DE GAMME A/R

Cette fonctionne utilise automatiquement la meilleure résolution pour les valeurs affichés "A/R" est inscrit sur l'affichage. A/R est inscrit sur l'affichage.

Cette fonction est annulée en appuyant sur la touche **"AUTO"**. La résolution de la mesure affichée sera la même pour toute la gamme de pression. Ceci est utile quand il y a des variations de pression. Une nouvelle pression sur la touche **"AUTO"** annule la fonction.

MAINTIEN DE L'AFFICHAGE

Appuyer sur la touche **"HOLD"** pour enregistrer la mesure. Appuyer à nouveau pour annuler la fonction.

TUYAU DE RACCORDEMENT

Les raccords acceptent un tuyau en nylon avec un diamètre intérieur de 4mm et un extérieure de 6mm. Pour raccorder le tuyau dévisser l'écrou, glisser le tuyau sur le raccord et revisser l'écrou. La pression ne doit pas dépasser 2bar pour ne pas endommager les capuchons de pression.

UTILISATION DE LA POMPE À MAIN

Utiliser la pièce "T" pour raccorder la pompe à main au raccord "+" de l'appareil et à l'appareil de test. Vider le système en tournant la soupape de sureté dans le sens inverse et régler la tige de précision au milieu de la plage de mesure.

Fermer la soupape de sureté et utiliser la pompe à main pour atteindre la pression désirée. Utiliser la tige de précision pour régler cette pression. La soupape de sureté peut être utilisée pour éventer le système.

Note: la pompe à main est capable de produire des pressions de 7 bar max. Il est donc essentiel de faire attention que la surpression n'est pas dépassée.

LA PRÉCISION

De 20°C à 30°C	0,1% de la lecture +0,1% de la pleine échelle + 1 digit
De -10°C à +50°C	0,15% de la lecture +0,15% de la pleine échelle + 1 digit